

# THEORIA TRIUM SUPERIORUM PLANETARUM

SATURNI, JOVIS, ET MARTIS.



**S**ATURNI, JOVIS, ET MARTIS, qui tres Planete nominari Superiores solent, Motus non forma, aut modo, sed sola quantitate discrepant, eamque ob causam uno hoc SCHEMATE URANOGRAPHICO in oculorum obtutu, conspectuque ponuntur, sequentique DESCRIPTIONE illustrantur.

SOL & LUNA Planete Majores dicuntur, quia majore Corporum suorum magnitudine in oculorum conspectu versantur.

SATURNUS, JUPITER, MARS, VENUS, & MERCURIUS Minores Planete nuncupantur, idcirco quod longius è conspectu remoti minore Corporum suorum quantitate sub aspectum veniunt. Hi sunt vel Superiores, vel Inferiores: Illi ceteros Planetas cum Terra Circulis sive Orbibus suis includunt; Hi Orbibus Superiorum Planetarum ambiuntur.

SUPERIORES PLANETAE, SATURNUS, JUPITER, MARS Considerantur vel Communiter ratione communium Affectionum, & Proprietatum, vel Particulariter & Speciatim ratione particularium & propriarum Affectionum & Proprietatum.

COMMUNES AFFECTIONES & PROPRIETATES sunt tres.

I. *Motus tam in longitudinem quam in Latitudinem sibi ferè sunt similes, atque idcirco hi tres Planete similes etiam habent Orbes, ut Deserentes Apogaeum, & Perigaeum, Eccentricum, Epicyclum, & Aequantem.* Sunt autem pluribus, quam Sol & Luna Motuum diversitatibus obnoxii, at paucioribus, quam Venus & Mercurius. In Motuum etiam qualitate tam secundum Longitudinem, quam Latitudinem adeo inter se conveniunt, ut nihil nisi solam quantitatis discrepantiam admittant.

II. In Eccentrico simili, quæ Sol, ratione provecti, cum eodem hoc Planeta in eo conveniunt, quod modo altiore cursu suo majus temporis intervallum consumant, ac proinde tardiore progressu Periodi suæ absolutionem promoveant.

III. Eodem modo ad Solem, tanquam Regem suum, affecti sunt; Nam ab unâ eorum cum Sole Conjunctione cursum suum in Epicyclo absolunt, cujus Circuli beneficio modo stare, modo procedere subito, modo prorsus retrocedere videntur. Perpetua autem ipsorum & Solis est Harmonia, utpote qui quasi perpetuâ lege ita circumaguntur, ut ipsorum Motus in Epicyclis accessui, & recessui Solis aptissima convenientia respondeant, & reverentiae Regi suo debite testes sint. In omni enim Conjunctione se cum Rege suo conjungentes in summa Epicycli sui Abside sedent, quasi digressi in extimas dictorum suarum oras, ut cum reverentia Regi praesenti locum cedant, & quasi ex intervallo mandata Regia expectent. Post Conjunctionem cum Sole, cursum suum celeritorem recedendo promovent, ipsi de summitate Epicycli sui sensim descendunt, quasi comitaturi Regem suum, ac tandem ipsum sequuntur, donec tertiam Zodiaci partem emensus Sol, quatuor Signorum interstitio ab ipsis recessit. Quo tempore, quasi rerum suarum faterentur, aliquot dierum spatio immoti consistunt, aut consistere videntur, Regem suum, cui quasi valedicunt, longius abeuntem prospectantes. Inde regressi imas Epicycli sui partes petunt, & in Oppositione Solis perinde versantur, ac si Regis sui absentiam lugerent, atque praesentiam ejus summo desiderio expeterent. Ex Oppositione, & ima Epicycli parte contra Ordinem Signorum ascendendo festinantes, Regi suo accedenti obviam procedunt, eundemque quatuor Signorum Spatio, sive Trigonum intervallo adhuc absentem, quasi salutatione humili excipiunt, dum aliquot dierum Statione commorantur. Hinc recto cursu secundum Ordinem Signorum Soli appropinquanti praecedentes cum latitia Epicyclorum, & quasi arcium suarum fastigia repetunt, & Soli proximum locum concedentes ad Conjunctionem redeunt. Hac Motuum Soli, & tribus Superioribus Planetis convenientium perpetua Harmonia pulcherrimarum Virtutum imagines ob oculos ponit, & latissimum Philosophandi campum aperit, quem hac vice ingredi per praesens institutum nostrum nobis non licet.

Quantum vero ad ipsos horum trium Planetarum Epicyclos attinet, ii sunt admodum magni, & quidem pro ratione & proportionem Orbium, quos iisdem Planeta etiam magnis possident. Luna Epicyclus omnium est minimus, utpote cujus Diameter comprehendit totius Terrae Diametrum quinque cum sextante, id est, milliaria Germanica 8886, si Diameter Terrae 1720 milliaria Germanica attribuuntur, ut calculus Melanthonis illius magni in Physicis monstrat. Unde constat, Lunaris Epicycli ambitum sive Circumferentiam comprehendere totius Diametri Terrae longitudinem decies sexies, & praeterea quinque ejus vigesima primas h.e. milliaria Germanica 27929. Enim vero Lunaris Epicyclus est magnitudine longe infra Epicyclos illos, qui tres Superiores Planetas circumvehunt. Saturni Epicyclus, trium istorum minimus Diametrum habet longitudine sua Diametros Terrae 2298. æquantem: Jovis major Epicyclus Diametri longitudine

2743.

Motus in  
longitudi-  
nem, & la-  
titudinem.

Motus in  
Eccentrico.

Affectio ad  
Solem.

Tres Planete  
Superiores  
cum Sole  
Conjuncti.

Stationarii.

Retrogradi.

Soli Opposi-  
ti.

Stationarii.

Ad Con-  
junctionem  
reverti.

Epicycli  
Planeta-  
rum.  
Lunæ.

Saturni.

Jovis.